

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БУДУЩИХ ПРОВИЗОРОВ  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ ФАКУЛЬТЕТОМ ВГМУ  
И РУП «ФАРМАЦИЯ»**

**Косинец А.Н., Войтехович Ю.Б., Деркач Ю.Н.,  
Кугач В.В., Гурина Н.С.**

*Витебский государственный медицинский университет, Беларусь*

Проблема совершенствования практической подготовки выпускников высших учебных заведений требует постоянного внимания, так как повышает профессиональную мобильность молодых специалистов, позволяет им самостоятельно и грамотно применять свои знания при решении практических задач, быстрее адаптироваться к новым производственным условиям. Учитывая быстрое старение информации, важной задачей явля-

ется формирование у будущих специалистов научно-поискового подхода к приобретению практических навыков.

Практическая подготовка студентов фармацевтического факультета ВГМУ носит комплексный характер, характеризуется многообразием форм и методов, преемственностью формирования практических умений и навыков от общепрофессиональных до специальных дисциплин.

Особую роль в повышении качества практической подготовки на факультете играет максимальное приближение практической подготовки будущих провизоров к реальным условиям их профессиональной деятельности, что невозможно без тесного сотрудничества с РУП «Фармация».

На протяжении многих лет учебными планами фармацевтического факультета была предусмотрена специализация по профильным фармацевтическим дисциплинам. Однако до 1998 года занятия по специализации проводились на кафедрах фармацевтического факультета. Большинство занятий носило характер повторения пройденного материала, углубленного изучения отдельных тем. Безусловно, такой вид учебной деятельности нельзя было назвать полноценной специализацией.

В 1998 году на фармацевтическом факультете ВГМУ была создана кафедра практической фармации, которая проводит специализацию по фармацевтической технологии, фармацевтическому анализу, ОЭФ, осуществляет руководство всеми видами производственной практики, кроме заводской, и дипломными работами студентов дневного и заочного отделений по всем направлениям фармацевтической деятельности.

Учебными базами для проведения специализации являются крупные аптеки г. Витебска (№№3, 49, 82, 157, 161), Витебская областная контрольно-аналитическая лаборатория, Витебский областной аптечный склад.

Проведение специализации на базе аптечных учреждений позволяет студентам включиться в работу коллектива, выработать навыки производственной дисциплины, выполнения требований санитарного и фармацевтического режима, почувствовать ответственность за свое дело.

При прохождении специализации по фармацевтической технологии студенты работают в торговом зале и ассистентской комнате под руководством преподавателя: проверяют совместимость ингредиентов, готовят лекарственные формы по рецептам и требованиям ЛПУ, после анализа лекарственных форм провизором-аналитиком оформляют их к отпуску.

Необходимо отметить индивидуализацию заданий (каждый студент получает отдельный рецепт) и возможность получить своевременную квалифицированную консультацию у преподавателя и, если необходимо, у работника аптеки.

Специализация по организации и экономике фармации также проводится на базе крупных аптек г. Витебска и Витебского областного аптечного склада. В производственных условиях студенты отрабатывают навыки фармацевтической экспертизы амбулаторных рецептов и этико-

деонтологических подходов к работе в торговом зале, формирования ассортимента и цены на лекарственные средства в условиях аптеки. Одно из занятий посвящено работе оптового звена – Витебского областного аптечного склада.

Специализация по контролю качества лекарственных средств проводится на базе Витебской областной контрольно-аналитической лаборатории и областного аптечного склада. Студенты имеют возможность провести полный фармацевтический анализ лекарственных средств, поступивших на склад от поставщиков, участвуют в проведении фармацевтического обследования аптечных учреждений, получают более четкое представление об обязанностях провизора-аналитика контрольно-аналитической лаборатории. План занятий по специализации предусматривает выработку умений и навыков, необходимых для проведения полного фармакопейного анализа порошков (субстанций), таблетированных препаратов, инъекционных растворов, лекарственного растительного сырья и др.

Производственную практику по контролю качества студенты проходят в аптеке на рабочем месте провизора-аналитика, совершенствуют свои практические навыки по экспресс-анализу лекарственных форм аптечного изготовления, контролю санитарного и фармацевтического режимов, состояния весо-измерительных приборов, мерной посуды, правил обработки вспомогательного материала, посуды и пробок.

Производственная практика по организации и экономике фармации включает четыре блока умений и навыков, которые студенты осваивают во время ее прохождения. Это обязанности провизора-рецептара по приему рецептов и отпуску лекарственных средств в рецептурно-производственном отделе, административно-управленческая и финансово-экономическая деятельность аптечных учреждений, справочно-информационная и рекламная деятельность провизора, работа структурных подразделений РУП «Белфармация» (аптечный склад, отдел организации лекарственного снабжения и реализации).

Всего на производственную практику по профильным фармацевтическим дисциплинам отводится 1008 часов, или 15% от всего количества часов учебного плана фармацевтического факультета. Базами производственной практики являются крупные аптеки г. Минска, областных центров и центральные районные аптеки. Кафедрой практической фармации проведена паспортизация аптечных учреждений Республики Беларусь и Российской Федерации, которые являются базами производственной практики. Свободные от занятий сотрудники кафедры ежедневно бывают в аптеках г. Витебска, имеют возможность часто выезжать в командировки, знают возможности аптек и руководителей практики на местах.

В 2001 году кафедрой практической фармации совместно с кафедрой фармацевтической технологии, фармацевтической химии, организации и экономики фармации подготовлены программы и методические указания

к проведению производственной практики на факультете. Программы обеспечивают преемственность преподавания дисциплин, разграничивают функции кафедр.

Важным звеном для практической подготовки провизора является выполнение дипломных работ. Тематика дипломных работ характеризуется многообразием и охватывает все направления фармацевтической деятельности. Студенты изучают амбулаторную рецептуру, организацию бесплатного и льготного отпуска медикаментов населению, роль оптового звена в условиях рынка, организацию работы аптек лечебно-профилактических учреждений, проводят маркетинговые исследования рынка противотуберкулезных, витаминных, гипотензивных и др. средств, анализируют ошибки, встречающиеся в рецептах (кафедры ОЭФ и практической фармации). Много работ посвящено проблеме совершенствования технологии лекарственных форм аптечного производства (кафедра фармацевтической технологии), разработке методик анализа многокомпонентных смесей, готовых лекарственных форм и определения лекарственных веществ в биологических жидкостях (кафедры фармацевтической и аналитической химии), фармакогностическому анализу лекарственного растительного сырья (кафедра фармакогнозии и ботаники).

При выполнении дипломных работ студенты более глубоко изучают проблему, учатся обрабатывать результаты исследований, самостоятельно делать выводы и работать с литературой. Результаты исследований по дипломным работам публикуются в печати.

И, наконец, улучшению качества практической подготовки способствует повышение уровня требований к ее выполнению: ежедневное заповнение дневника практических навыков и организация трехэтапной сдачи курсовых и государственных экзаменов.

Огромную работу по формированию практических умений и навыков у студентов фармацевтический факультет ВГМУ осуществляет при тесном взаимодействии с аптечными учреждениями республиканского и областных УП «Фармация». Аптечные учреждения предоставляют студентам-практикантам рабочие места (при проведении специализации Витебское РУП «Фармация» представляет еще и учебные комнаты), обеспечивают руководителями – общими от аптеки и на рабочих местах, предоставляют необходимую информацию, в том числе и для выполнения дипломных работ. И студенты, и сотрудники кафедры постоянно отмечают доброжелательность, отзывчивость, заботу и внимание со стороны работников аптек, их высокий профессионализм и умение донести его до студентов. Планы совместной деятельности по подготовке специалистов постоянно обсуждаются с работниками практической фармации: на Республиканской научно-практической конференции в апреле 1998 года, на 6-ом съезде фармацевтов Республики Беларусь, на конференции ВГМУ, посвященной

40-летию фармацевтического факультета в ноябре 1999 года, на 1-ой Международной конференции «Медицинское образование XXI века» и др.

Таким образом, совместная практическая подготовка выпускников фармацевтического факультета ВГМУ позволяет молодым специалистам быстро и качественно адаптироваться к производственным условиям в любой сфере профессиональной деятельности.